DRS

Electrobomba sumergible para aguas residuales - Trituradora

Electrobombas sumergibles con impulsor triturador, principalmente diseñadas para bombear aguas con contenidos filamentosos, papel y materiales textiles. Especialmente adecuadas para aguas residuales originadas en estaciones de servicio, comunidades, áreas recreativas, etc.

Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles

Impulsor triturador

Datos técnicos

Motor	**IE3**
Max. inmersión	7 m
Temperatura máx. del líquido	40°C
Refrigeración	Mediante líquido vehiculado
Máx. paso de sólidos	6÷7 mm (DRS 40) 8÷10 mm (DRS 65)
Polos	2
Aislamiento	Clase H
Grado protección	IP68
Tensión	- Monofásica: 230V ±10% - Trifásica: 400V ±10% (Hasta 4 kW) 400/690V ±10% (A partir de 4kW)
Versión monofásica	Las versiones monofásicas incluyen cuadro eléctrico con doble condensador y disyuntor.

Materiales

Cuerpo de impulsión	Hierro fundido GG-25
Impulsor, carcasa y tapa motor	Hierro fundido GG-25
Eje motor	AISI 420B
Cierre mecánico	SiC/Silicio.
Cable	Neopreno H07RN/F: 10 m.

Accesorios

Accesorios DRS
Kits de acoplamiento, curva 90°, brida roscada, soporte pie, etc..

Reguladores de nivel

Cuadros
Cuadros para bombas aguas residuales

Tabla de características DRS - HIERRO FUNDIDO — 2 Polos

Modelo	P2 (kW) 1~	P2 (kW) 3~	Int. absorbida 1~ 230V	Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal l/min	40	60	80	100	120	140	170	200	230	260	Nº de Accesorios Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
							m³/h	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	10,2	12	13,8	15,6				
							H=Altura manométrica total (m)														
DRS/A40-105-1,1M	1,1	-	6,6	-	6	40		7,7	6,8	5,8	4,5	3,9	2,4	1	-	-	-	1	19	46	
DRS/A40-115-1,1M	1,1	-	6,6	-	6	40		10,2	9,4	8,5	7,7	6,8	5,8	4,3	2,5	-	-	1	19	46	
DRS/A40-136-1,1M	1,1	-	6,6	-	6	40		13,8	12,8	12	11	9,9	8,8	7	5,5	3,3	-	1	19	46	
DRS/A40-105-1,1	-	1,1	-	2,4	6	40		8	7,3	6,4	5,5	4,6	3,7	2,2	0,6	-	-	1	19	46	
DRS/A40-120-1,1	-	1,1	-	2,4	6	40		12,3	11,6	11	10	9	8	6,3	4,4	2,3	-	1	19	46	
DRS/A40-136-1,4	-	1,4	-	2,7	6	40		16	15,1	14,2	13,3	12,3	11,3	9,7	7,9	6,1	4,2	1	19	46	
DRS/A40-125-1,1M	1,1	-	6,6	-	6	40		16,5	15,9	15,3	14,8	14,2	13,5	12,4	10,5	9	7	1	19	46	
DRS/A40-125-1,6	-	1,6	-	3,1	6	40		15,9	15,5	15	14,4	13,8	13,2	11,9	10,5	8,8	7,2	1	19	46	
DRS/A40-136-1,5M	1,5	-	9	-	6	40		20,4	19,8	19,1	18,4	17,3	16,8	15	12,9	10,8	-	1	19	46	
DRS/A40-136-1,6	-	1,6	-	3,1	6	40		20,5	19,8	19,3	18,7	17,6	16,5	15	12,6	10,5	-	1	19	46	
DRS/A40-150-1,9M	1,9	-	11,4	-	6	40		24	23,5	22,5	21,8	20,9	20	18,3	16,5	14,5	-	1	19	46	
DRS/A40-150-2,4	-	2,4	-	4,5	6	40		24	23,5	22,5	21,8	20,9	20	18,3	16,5	14,5	-	1	19	46	
DRS/A40-150-3,1	-	3,1	-	5,8	7	40		26,7	26	25,8	25,1	24,7	23,9	22,6	21,5	19,9	18	1	19	46	
DRS/A40-166-3,1	-	3,1	-	5,8	7	40		32,5	31,8	31,5	31	30,4	29,5	28,2	26,6	25	23	1	19	46	

DRS

Electrobomba sumergible para aguas residuales - Trituradora

CE

Tabla de características DRS - HIERRO FUNDIDO — 2 Polos

Modelo	P2 (kW) 3~	Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal l/min	40	60	80	100	120	140	170	200	230	260	Nº de Accesorios Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
					m³/h	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	10,2	12	13,8	15,6				
					H=Altura manométrica total (m)														
DRS/A40-172-4,2	4,2	7,7	7	40		36	35,7	35,3	35	34,3	33,5	32,2	30,6	28,5	26,3	1	19	46	
DRS/A40-180-5,0	5	9,1	7	40		39	38,7	38,4	38	37,5	36,4	35	33,2	31,2	29	1	19	46	
DRS/A40-192-5,0	5	9,1	7	40		45,8	45	44,5	44	43	42	40,5	38,2	36	34	1	19	46	

Tabla de características DRS - HIERRO FUNDIDO — 2 Polos

Modelo	P2 (kW) 3~	Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal l/min	150	240	333	400	500	600	667	833	900	1000	Nº de Accesorios Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
					m³/h	9	14,4	20	24	30	36	40	50	54	60				
					H=Altura manométrica total (m)														
DRS/A65-175-6,5	6,5	11,8	10	65		23,7	22,5	21,5	20,8	19	17	16	12,9	11	–	4	21		36B
DRS/A65-185-7,5	7,5	13,5	10	65		27	26	25	23,9	20,5	19,5	18	14	13		4	21		36B
DRS/A65-190-6,5	6,5	11,8	8	65		38	36	33,5	31,5							4	21		34
DRS/A65-190-8,2	8,2	14,7	10	65		30	29	28	26,5	25	23	21,8	18	16,2	13,2	4	21		36B
DRS/A65-190-9,0	9	16,2	10	65		31,5	30	28,5	27,5	26	23,8	22,5	18,5	17	14	4	21		36B
DRS/A65-200-7,5	7,5	13,5	8	65		45	42,7	39,5	37,2							4	21		34
DRS/A65-200-10	10	18	10	65		37	36,1	34,5	34	32,1	30	28,7	25	23	20	4	21		36B
DRS/A65-205-11	11	19,9	10	65		37,5	36,5	35,3	34,2	32,2	30,6	29	25,1	23,3	21,4	4	21		36B
DRS/A65-215-13,8	13,8	24,8	10	65		43,8	42,6	41,4	40,4	38,6	36,5	35,5	31	28,6	26	4	21		36B
DRS/A65-220-13,8	13,8	24,8	10	65		49	48	47	46	44,3	42,4	41	37,4	35,5	33	4	21		36B
DRS/A65-230-14,9	14,9	26,8	10	65		53,7	53	51,7	50,8	49	47	45,8	41,8	-	-	4	21		36B
DRS/A65-240-20	20	35,8	10	65		61,2	59,9	58,5	57,2	55,1	52,2	50,7	45,3	42,6	38,7	4	21		36B
DRS/A65-250-20	20	35,8	10	65		66	64,8	63,2	62,1	60	57,5	56,3	51,5	48,8	46	4	21		36B
DRS/A65-250-25,1	25,1	43,6	10	65		71,2	70,5	69	68	66,5	64,2	63	58,6	56,7	54	4	21		36B

Tabla de características DRS - AISI 316 — 2 Polos

Modelo	P2 (kW) 1~	P2 (kW) 3~	Int. absorbida 1~ 230V	Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal l/min	40	60	80	100	120	140	170	200	230	260	Nº de Accesorios Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
							m³/h	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	10,2	12	13,8	15,6				
							H=Altura manométrica total (m)														
DRS/A40-125-1,1/316M	1,1	-	6,6	-	6	40		16,5	15,9	15,3	14,8	14,2	13,5	12,4	10,5	9	7	13	25	49	
DRS/A40-125-1,6/316	-	1,6	-	3,1	6	40		15,9	15,5	15	14,4	13,8	13,2	11,9	10,5	8,8	7,2	13	25	49	
DRS/A40-136-1,5/316M	1,5	-	9	-	6	40		20,4	19,8	19,1	18,4	17,3	16,8	15	12,9	10,8	-	13	25	49	
DRS/A40-136-1,6/316	-	1,6	-	3,1	6	40		20,5	19,8	19,3	18,7	17,6	16,5	15	12,6	10,5	-	13	25	49	
DRS/A40-150-1,9/316M	1,9	-	11,4	-	6	40		24	23,5	22,5	21,8	20,9	20	18,3	16,5	14,5	-	13	25	49	
DRS/A40-150-2,4/316	-	2,4	-	4,5	6	40		24	23,5	22,5	21,8	20,9	20	18,3	16,5	14,5	-	13	25	49	
DRS/A40-150-3,1/316		3,1		5,8	7	40		26,7	26,2	26	25,3	24,9	24	23,1	21,5	20,7	18,8	13	25	49	
DRS/A40-166-3,1/316		3,1		5,8	7	40		31	30	29,1	28,7	28,1	27,2	26,3	25	23,6	22,1	13	25	49	
DRS/A40-172-4,2/316		4,2		7,7	7	40		35,8	35,1	35	34,2	34	33,2	32	31,5	30,1	28,5	13	25	49	
DRS/A40-180-4,2/316		4,2		7,7	7	40		40	40	39,2	39	38,5	38	37,2	36,2	35,1	33,5	13	25	49	
DRS/A40-192-5,0/316		5		9,1	7	40		45,5	44,5	44	43,5	43	42,5	41,5	40,3	38,7	37	13	25	49	

DRS

Electrobomba sumergible para aguas residuales - Trituradora

CE

DRS - Hierro fundido — 2 Polos

Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión
DRS/A40-105-1,1M	6241345321	–	1,1	1,5	Monofásica
DRS/A40-115-1,1M	6241345311	–	1,1	1,5	Monofásica
DRS/A40-136-1,1M	6241345301	–	1,1	1,5	Monofásica
DRS/A40-105-1,1	6241345353	–	1,1	1,5	Trifásica
DRS/A40-120-1,1	6241345343	–	1,1	1,5	Trifásica
DRS/A40-136-1,4	6241345333	–	1,4	1,9	Trifásica
DRS/A40-125-1,1M	6241345051	–	1,1	1,5	Monofásica
DRS/A40-125-1,6	6241345053	6241345063	1,6	2,2	Trifásica
DRS/A40-136-1,5M	6241345071	–	1,5	2	Monofásica
DRS/A40-136-1,6	6241345073	6241345083	1,6	2,2	Trifásica
DRS/A40-150-1,9M	6241345091	–	1,9	2,6	Monofásica
DRS/A40-150-2,4	6241345093	6241345103	2,4	3,3	Trifásica
DRS/A40-150-3,1	6241345113	6241345123	3,1	4,2	Trifásica
DRS/A40-166-3,1	6241345133	6241345143	3,1	4,2	Trifásica
DRS/A40-172-4,2	6241345155	6241345165	4,2	5,7	Trifásica
DRS/A40-180-5,0	6241345175	6241345185	5	6,8	Trifásica
DRS/A40-192-5,0	6241345195	6241345205	5	6,8	Trifásica
DRS/A65-175-6,5	6241345025	6241345045	6,5	8,9	Trifásica
DRS/A65-185-7,5	6241345275	6241345475	7,5	10,2	Trifásica
DRS/A65-190-6,5	6241345365	6241345375	6,5	8,9	Trifásica
DRS/A65-190-8,2	6241345485	6241345665	8,2	11,2	Trifásica
DRS/A65-190-9,0	6241345395	6241345405	9	12,3	Trifásica
DRS/A65-200-7,5	6241345385	–	7,5	10,2	Trifásica
DRS/A65-200-10	6241345675	6241345685	10	13,6	Trifásica
DRS/A65-205-11	6241345415	6241345425	11	15	Trifásica
DRS/A65-215-13,8	6241345435	6241345445	13,8	18,9	Trifásica
DRS/A65-220-13,8	6241345455	6241345465	13,8	18,9	Trifásica
DRS/A65-230-14,9	6241345555	6241345565	14,9	20,3	Trifásica
DRS/A65-240-20	6241345495	6241345505	20	27,3	Trifásica
DRS/A65-250-20	6241345515	6241345525	20	27,3	Trifásica
DRS/A65-250-25,1	6241345535	6241345545	25,1	34,3	Trifásica

DRS - AISI 316 — 2 Polos

Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión
DRS/A40-125-1,1/316M	6241345571	–	1,1	1,5	Monofásica
DRS/A40-125-1,6/316	6241345583	6241345593	1,6	2,2	Trifásica
DRS/A40-136-1,5/316M	6241345601	–	1,5	2	Monofásica
DRS/A40-136-1,6/316	6241345613	6241345623	1,6	2,2	Trifásica
DRS/A40-150-1,9/316M	6241345631	–	1,9	2,6	Monofásica
DRS/A40-150-2,4/316	6241345643	6241345653	2,4	3,3	Trifásica
DRS/A40-150-3,1/316	6241345693	6241345703	3,1	4,2	Trifásica
DRS/A40-166-3,1/316	6241345713	6241345723	3,1	4,2	Trifásica
DRS/A40-172-4,2/316	6241345735	6241345745	4,2	5,7	Trifásica
DRS/A40-180-4,2/316	6241345755	6241345765	4,2	5,7	Trifásica
DRS/A40-192-5,0/316	6241345775	6241345785	5	6,8	Trifásica